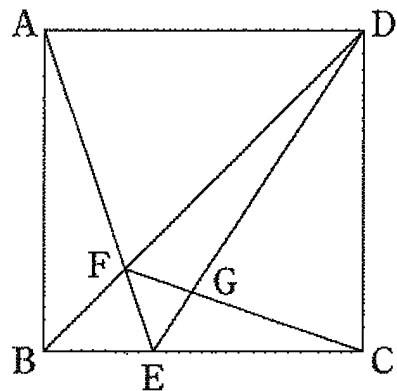


右の図の四角形 $ABCD$ は正方形で、 E は辺 BC 上にあり、 $BE : EC = 1 : 2$ です。また、 AE と BD の交わる点を F 、 FC と ED の交わる点を G とします。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 正方形 $ABCD$ と三角形 DFC の面積の比を、最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) $FG : GC$ を最も簡単な整数の比で表しなさい。
(式と考え方)



(1)		(2)	
-----	--	-----	--